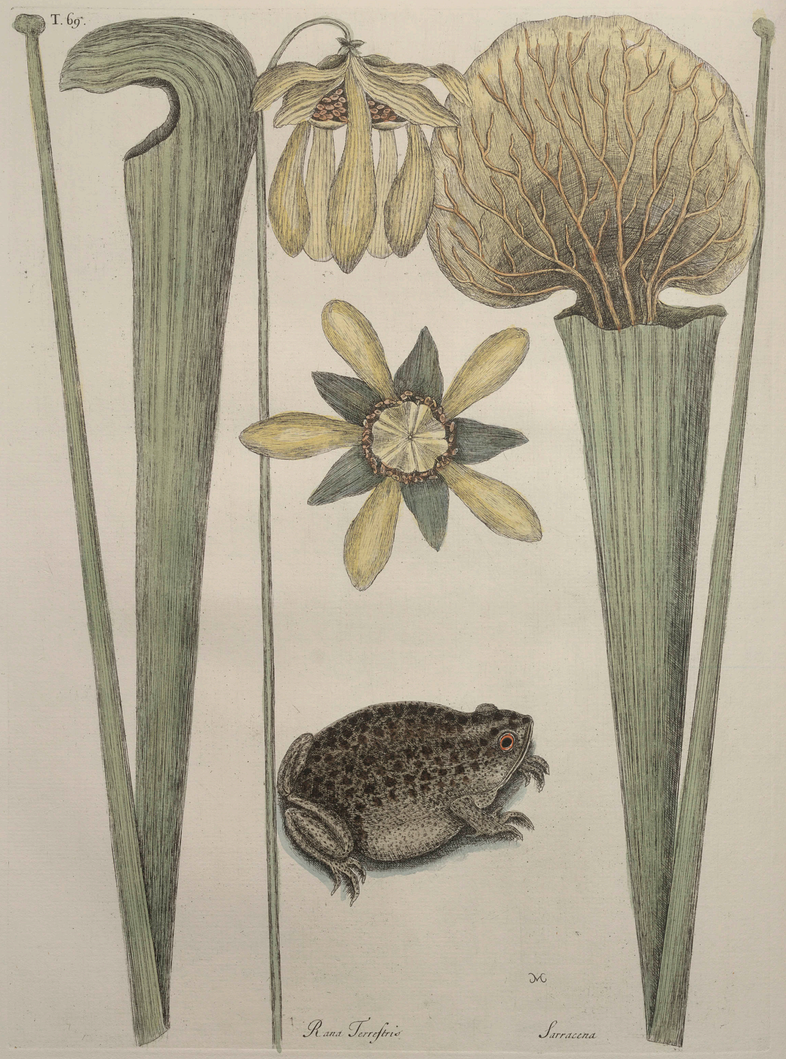

RANA TERRESTRIS.

The Land Frog.

THE Back and Upper-part of this Frog is gray, and thick ſpotted with dark brown Spots; the Belly dusky white, and faintly ſpotted: The *Irides* of the Eyes red. They vary ſomewhat in Colour, ſome being more gray, others inclining to brown: Their Bodies are large, reſembling more a Toad than a Frog, yet they do not crawl as Toads do, but leap; they are ſeen moſt in wet Weather, yet are very frequent in the higher Lands, and appear in the hotteſt time of the Day: They feed on Inſects, particularly of one Kind, which the following Accident ſeems to confirm. As I was ſitting in a ſultry Evening, with ſome Company without Doors, one of us let fall from a Pipe of Tobacco ſome light burning Aſhes, which was immediately catched up and ſwallowed by a Frog of this Kind. This put us upon tempting him with a red hot Wood Coal, not leſs than the End of ones Finger, which he alſo ſwallowed greedily; thus afterwards I always found one or other of them eaſily deceived in this Manner, as I imagine, by taking it to be a *Cicindela*, or *Fire-Fly*, which in hot Nights are very numerous in *Virginia* and *Carolina*, where alſo theſe Frogs abound.

Grenoüille de Terre.

LE dos & le deſſus de cette Grenoüille ſont gris, & tachetés de marques d'un brun obſcur, fort proche les unes des autres, le ventre d'un blanc ſale & legérement marqueté; l'Iris rouge; elles varient quelquesfois par raport à la couleur, les unes étant plus griſes, les autres penchant vers le brun, leurs corps ſont gros, & reſſemblent plus à un Crapeau qu'à une Grenoüille, cependant elles ne rampent pas comme les Crapaux, mais elles ſautent. On en voit davantage dans les tems humides, elles ſont cependant fort communes dans les terres elevées, & paroiſſent dans le temp le plus chaud du jour; elles ſe nourriſſent d'Inſectes, ſur tout d'une certaine eſpèce, ce que le fait, que je vais rapporter, ſemble confirmer. Etant un ſoir hors de la maiſon par une tems fort chaud avec pluſieurs perſonnes, un de la compagnie laiſſa tomber de ſa pipe un peu de tabac brulant, qui fut d'abord attrapé & avalé par une Grenoüille de cette eſpèce; cela nous donna l'idée de lui preſenter un charbon de bois bien allumé, gros comme le bout de mon doigt, qu'elle avala auſſi avec avidité, & j'ay conſtamment eprouvé depuis que les autres étoient aiſement trompée de la même maniere; je m'imagine qu'elles prennent ces charbons pour un des Vers luiſants, que l'on voit en grand nombre pendant les nuits chaudes à la Virginie, *& à la* Caroline, *là où il y a auſſi le plus de ces Grenoüilles.*

SARRACENA, foliis longioribus & anguſtioribus; Bucanephyllon *elatius Virginianum,* &c. Pluk. Alm. p. 72. T. 152. f. 3.

AS this and the following Plate exhibit two Plants of the ſame Genus, and which in many Parts of their Structure agree with the Deſcription of each other, I found it neceſſary to refer from one to the other in order to explain ſome Parts, which are not alike diſplayed in both Plates, and conſequently cannot give ſo perfect an Idea without ſuch Reference.

The Leaves of this Plant are tubulous, and ribbed, ariſing from a knotty fibrous Root, to the Height of about three Feet; they are ſmall at the Root, widening gradually to the Mouth of the Tube, which in young Leaves are cloſed, but open by Degrees, as the Leaf increaſeth, and when near its full Growth arches over the Mouth of the Tube, in Form of a Fryar's Cowl, Fig. 1. This Cowl expands itſelf till the Leaf is at full Bigneſs, having its Inſide of a greeniſh Yellow, veined with Purple, Fig. 2. yet retaining ſomwhat the Poſition it firſt had, by hanging over the Mouth of the Tube, which otherwiſe would be filled with Rain, and fall by the Weight of Water, it being of a thin Subſtance, and of a yelloviſh green Colour; The Flowers, which hang inclining, grow each on a ſingle Foot-ſtalk, of between two and three Feet high, ſpringing from the Root, in like Manner with the Leaves. While the Flower is in bloom, many ſmall yellow *Apices*, hanging by Threads, ſurround the *Ovarium*, to which is fixed by a *Stylus*, a pentagonal thin Membrane, in Form of a Shield, hanging horizontally; between the Interceſſes of which hang five thin Petals, growing from the Baſis of the *Ovarium*: On the Top is placed the *Calyx* divided into five Sections, and compleats the whole Flower, which remains not long in this perfect State, for the five Petals, after continuing a Day or two, fall off, leaving the Remains of the Flower, which continue ſeveral Months in the State and Form repreſented in the next Plate, Fig 3. The *Capſula* or Seed Veſſel includes a Core, from which it ſeparates when the Seeds are ripe, and divides into five Parts, each of which is again divided by a thin Membrane, by which ten Cells are formed, in which the Seeds lie: Fig. 4. ſhews the under Part of the Flower, as it appears when ſpread open, with the Shield reflected, reſembling ſomewhat the Seat of a Side-Saddle, from which in *Virginia* it has received its Name of Side-Saddle Flower. Theſe Plants grow in Bogs and watery Places in *Carolina, Virginia, Maryland* and *Penſylvania.*

COMME cette planche & la ſuivante repreſentent des plantes du même genre, & dont pluſieurs parties couvennent dans leur ſtructure; j'ay cru qu'il étoit à propos de renvoyer d'une planche à l'autre dans la deſcription, afin de faire mieux connoître quelques parties qui ne ſont pas également bien repreſentés dans les deux planches, & qui ne peuvent par conſequent en donner une idée ſi exacte ſans un pareil renvoy.

Les feuilles de cette plante ſont tubuleuſes & à côtes, elle s'élevent d'une racine noüeuſe & fibreuſe, à la hauteur d'environs trois pieds; elles ſont petites vers la racine, & s'élargiſſent peu à peu juſqu'à l'embouchure du tube, qui eſt fermé dans les jeunes feuilles, mais qui s'ouvre par dégrés, à meſure que la feuille croiſt, & lorſqu'elle eſt près de ſa perfection elle ſe renverſe ſur l'ouverture du tube, comme le Capuchon d'un Moine, Figure 1. *Ce capuchon s'étend juſqu'à ce que la feüille ceſſe de croître, il eſt d'un jaune verdâtre par dedans, avec des veines violettes,* fig. 2. *Il retient cependant quelque choſe de la poſition qu'il avoit d'abord, étant toujours panché ſur l'ouverture du tube, qui autrement ſe rempliroit de pluye, & tomberoit par le poids de cette eau, car il eſt d'une ſubſtance très mince, & d'un verd tirant ſur le jaune; les fleurs qui ſont renverſées, ſont attachés chacune à une tige de deux à trois pieds de long, elles naiſſent de la racine de la même maniere que les feuilles; tandis que la fleur eſt épanoüie l'ovaire eſt entouré de pluſieurs ſommets jaunes, attachés à des filets, une membrane mince & pantagone, en forme de bouclier, eſt attachée à cet ovaire par un piſton, & ſond horizontalement, entre ces interſtices ſont attachés cinq petales minces, qui naiſſent de la baze de l'ovaire, ſur le haut, eſt placé le calice, diviſé en cinq ſections; & il achéve la compoſition de toute la fleur. Elle ne demeure pas long tems dans cet état de perfection, car les cinq petales tombent après avoir duré un ou deux jours, laiſſant le reſte de la fleur, qui continuë pluſieurs mois dans l'état ou elle eſt repreſentée dans la planche ſuivante,* Fig. 3. *La Capſule qui renferme les ſemences contient un Tronçon, dont elle ſe ſepare lorſque les ſemences ſont mures, & ſe diviſent en cinq parties dont chacune eſt diviſée par une membrane mince, en ſorte qu'il ſe forme dix cellules, dans leſquelles ſont les ſemences: La figure 4. fait voir le deſſous de la fleur, tel qu'il eſt lorſqu'elle s'ouvre entierement avec ſon écuſſon renverſé, reſſemblant en quelque ſorte au Siege d'une Selle de Femme, d'où on l'a nommé à la* Virginie, Side Saddle Flower, *c'eſt à dire* Fleur Selle. *Ces plantes croiſſent dans des lieux marecageux à la* Caroline, *la* Virginie, Marieland, *& la* Penſilvanie.

MARK CATESBY *The Natural History of Carolina, Florida and the Bahama Islands* LONDON, 1731–1747 CALIFORNIA ACADEMY OF SCIENCES Octavo